Atalanta (Juni 1995) **26**(1/2):117–119, Würzburg, ISSN 0171–0079

Zum Vorkommen von *Pontia daplidice* (LINNAEUS, 1758) in Westsachsen und Thüringen

(Lepidoptera, Pieridae)

von

EGON JUNGMANN

eingegangen am 7.III.1995

Der Resedafalter war als Wanderfalter in der Region Westsachsen und Thüringen in den vergangenen Jahren eine äußerst seltene Erscheinung. In der Zeit von 1950 bis 1987 gelangen mir nur zwei Beobachtungen 1952 und 1953 auf Luzernefeldern. Obwohl ich in den letzten 40 Jahren in Thüringen viel unterwegs war, konnte ich die Art nirgends feststellen. Erst Mitte der Siebziger Jahre tauchten Meldungen über ein mögliches seßhaftes Vorkommen auf, besonders aus der Tagebaulandschaft der Lausitz. Anfang der Achtziger Jahre häuften sich Meldungen aus dem Raum Bitterfeld und Leipzig (SCHILLER, Naturkundemuseum Leipzig, mündl. Mitt.). Seit 1989 stellte ich bodenständige Populationen in den meist ausgekohlten Tagebaulandschaften nördlich von Altenburg bei Borna fest, belegt durch Beobachtungen der Eiablage, Raupen, Puppen und Falterfunde. Die Hauptfutterpflanze ist hier *Sisymbrium loeselii* (LÖSELS Rauke), die sich besonders an den Tagebaurändern in großen Beständen angesiedelt hat. Im Juli beobachtete ich erstmals im Tautenburger Forst in der Kalkregion bei Jena ein Eier legendes ♀. Am 14.VIII.1993 konnte ich dort an der gleichen Stelle 20 Falter beobachten.
Die Art dringt demnach von Nordosten nach Südwesten vor und hat nun Jena erreicht.

In der Generationenfolge der Art scheint noch nicht alles geklärt zu sein. Ich habe daher alle Beobachtungen in einer Tabelle zusammengefaßt.
Meiner Ansicht nach fliegen 3 Generationen, die sich aber stark überschneiden und deren Flugzeiten stark witterungsabhängig sind. Dabei bin ich auf eine Merkwürdigkeit gestoßen: die Art scheint 2 Formen der Diapause zu entwickeln, die alle beide eine 1. Generation ergeben. Und zwar die kleine Frühjahrsform, die im April bis Anfang Mai fliegt, und eine große Form, die der Sommerform gleicht, aber erst im Juni schlüpft, also auch überwintert und somit ebenfalls eine 1. Generation darstellt. Einige wenige Puppen aus Raupen, die ich Ende August 1992 eingetragen hatte, schlüpften erst am 8.VI.1993 und ergaben große Falter. Als ich am gleichen Tage noch das Thränaer Fluggebiet aufsuchte, beobachtete ich ebenfalls 15 frische, große Falter. Andererseits ist es kaum möglich, daß sich aufgrund der oft noch kalten Nächte vom 20.IV.93 bis 8.VI.93 schon eine 2. Generation in der Natur entwickelt haben soll. Dies würde auch erklären, warum die Art trotz fehlender kleiner Frühjahrsgeneration im Sommer wieder fliegt, wie dies in der Literatur schon öfters beschrieben wurde, obwohl natürlich eine neue Zuwanderung auch eine Rolle spielen könnte. 1993 traten z. B. bei der Aprilform keine ♀♀ auf.

Beobachtungen von *Pontia daplidice* im Raum Thräna-Borna-Ramsdorf-Falkenhain:

	1989	1990	1991	1992	
Datum	n	n	n	n	Bemerkungen
2.IV.		3 ♂♂			frische Falter, 1. (kleine) Generation
13.IV.			2 ♂♂		frische Falter
30.IV.		7 ♂♂, 3 ♀♀	2 ♂♂, 2 ♀♀		noch frische Falter
1.V.		1 ♀			abgeflogene Falter
6.V.		2 ♂♂, 2 ♀♀			abgeflogene Falter
16.VI.				1 ♂, 2 ♀♀	frische Falter, Sommerform
18.VI.		2 ♂♂			
21.VI.				6 ♂♂, 3 ♀♀	frische Falter
24.VI.				1 ♂, 1 ♀	frische Falter
27.VI.				2 ♂♂, 1 ♀	frische Falter
28.VI.		3 ♂♂			abgeflogen
4.–10. VII.	Keine Beobachtungen				
19.VII.				1 ♂, 1 ♀	
20.VII.			1 ♀ abgefl.	7 ♂♂, 3 ♀♀	
22.VII.	3 ♂♂, 3 ♀♀	2 ♂♂			frische Falter
23.VII.	28♂♂, 13♀♀				meist frische Falter
24.VII.	19 ♂♂, 6 ♀♀				
25.VII.				7 ♂♂, 4 ♀♀	
27.VII.	6 ♂♂, 4 ♀♀	6 ♂♂, 3 ♀♀			
28.VII.		1 ♂, 7 ♀♀			
1.VIII.				1 ♂	
3.VIII.				8 ♂♂, 6 ♀♀	
4.VIII.			3 ♀♀		abgeflogen
5.VIII.	3 ♀♀	2 ♂♂, 4 ♀♀	1 ♂, 2 ♀♀		♀ bei Eiablage beobachtet
9.VIII.				3 ♂♂, 4 ♀♀	abgeflogen
13.VIII.	5 ♂♂, 3 ♀♀				abgeflogen
16.VIII.	1 ♂, 4 ♀♀			1 ♂	abgeflogen
19.VIII.			1 ♂	4 ♂♂, 2 ♀♀	abgeflogen, zusätzlich 2 erwachsene Raupen
20.VIII.	4 ♂♂, 1 ♀				abgeflogen
21.VIII.	2 ♂♂, 1 ♀				frische Falter
23.VIII.			2 ♂♂, 1 ♀		

	1989	1990	1991	1992	
Datum	n	n	n	n	Bemerkungen
24.VIII.	4 ♂♂, 1 ♀				frische Falter, 1 Puppe (25.VIII. e.p.)
26.VIII.					7 erwachsene Raupen
26.VIII.	2 ♂♂, 1 ♀				frische Falter
31.VIII.	1 ♂, 1 ♀	1 ♂, 1 ♀			frische Falter
1.IX.		1 ♂, 1 ♀			frische Falter
8.IX.	1 ♂, 3 ♀♀				♀ bei Eiablage beobachtet
9.IX.	2 ♂♂, 1 ♀				
12.IX.	3 ♀♀				abgeflogen
12.IX.	1 ♂, 1 ♀				frische Falter, etwas kleiner
18.IX.	Keine Beobachtungen mehr				

Beobachtungsjahr 1993:

Datum	n	Bemerkungen
23.IV.	11 ♂♂	kleine Frühjahrsform, meist frische Falter
26.IV.	3 ♂♂	meist frische Falter
1.V.	2 ♂♂	kleine Form, abgeflogen
2.V.	1 ♂	kleine Form, abgeflogen, Hochkippe Falkenhain bei Lucka
13.V.	1 ♂	kleine Form, abgeflogen, Talsperre Schömbach östlich von Altenburg
8.VI.	5 ♂♂, 10 ♀♀	große Sommerform, frische Falter
18.VII.	2 ♂♂, 3 ♀♀	frische Falter
5.VIII.	2 ♂♂, 1 ♀	frische und abgeflogene Stücke, Tagebau Schleenhain sw Borna
7.VIII.	4 ♂♂, 2 ♀♀	frische und abgeflogene Stücke
10.VIII.	1 ♀	frischer Falter
15.VIII.	1 ♀	frischer Falter
19.VIII.	9 ♂♂	meist abgeflogen
3.X.	1 Raupe	Tagebau/Hasselbach

Anschrift des Verfassers

EGON JUNGMANN
Kanalstraße 35
04600 Altenburg